



PROTOKOL O LABORATORNÍM ROZBORU

Zákazník:

Amazing Leaves s.r.o.
Rybná 716/24, Praha 110 00
IČ: 09783661
DIČ: CZ09783661

Identifikace vzorku: Crystal Clear
Identifikátor BAFA: 2024-216-PV
Požadavek na chemický rozbor: Analýza alkaloidů, těžkých kovů
Požadavek doručení: 22.10.2024
Datum provedení zkoušek: 29.10.2024 – 07.11.2024
Použitá metoda: LC-MS-MSM analýza alkaloidů kratomu, Prvková analýza ICP-OES

Výsledky laboratorního rozboru: alkaloidy

Vzorek Identifikace dle zákazníka	Mitragnin ¹⁾		7-hydroxymitragnin ¹⁾	
	mg/g	hm. %	mg/g	hm. %
Crystal Clear	11,071	1,107	0,030	0,0030
LOQ (limit kvantifikace)	0,003	0,0003	0,003	0,0003

¹⁾ Rozšířená nejistota stanovení je na hodnotě relativní nejistoty 30 %.

Výsledky laboratorního rozboru: těžké kovy

Stanovený prvek	Naměřená hodnota mg/kg	LOQ mg/kg	Limit dle nařízení 629/2008/ES mg/kg
Kadmium (Cd)	<0,05	0,05	1,0
Nikl (Ni)	1,942	0,05	není stanoven
Olovo (Pb)	0,854	0,05	3,0
Rtuť (Hg)	<0,05	0,05	0,10
Arzén (As)	<0,05	0,05	0,20*

* Nařízení Komise (EU) 2015/1006 (hodnota stanovena pouze pro rýži).



Analýza byla provedena v souladu s požadavky Česko-Slovenské Asociace za Kratom.

Za technickou správnost: PharmDr. Petra Cihlářová, Ph.D.
Mgr. Ing. Marek Martinec, Ph.D.

VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE
Laboratoř forenzní analýzy biologicky aktivních látek
Technická 5, 166 28 Praha 6
IČO 60461373
- 560/1 -

doc. Ing. Martin Kuchař, Ph.D.
vedoucí pracoviště